

Belzona 4131

FN10217 (MAGMA-SCREED)



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПАЙКИ

Во избежание повышения влажности требуется наличие эффективного гидроизолирующего слоя. Следует обработать структурные трещины в полу; надлежащая подготовка требуется для дальнейшей работы по уплотнению деформационных швов. Требуется консультация специалиста, в случае, если усадка указывает на дефекты.

Любые поверхности, на которые наносится **Belzona® 4131**, должны быть чистыми, крепкими и сухими. Промыть старый бетон моющим средством для удаления масла, смазки и пыли. Чистой водой смыть моющее средство. Удалить всю краску, смолу и любые другие покрытия.

Дать свежееуложенному бетону затвердеть в течение как минимум 28 дней или до момента, пока влажность не станет ниже 6% (показание протиметра).

Горизонтальные бетонные поверхности и новый бетон характеризуются наличием цементного молока на поверхности, которое должно быть удалено механической зачисткой. Проволочной щеткой обработать вертикальные балки для удаления неплотно прилегающего материала.

Отшлифовать металлические поверхности абразивом для удаления ржавчины и отслаивающейся краски и затем создать шероховатость поверхности с помощью абразивоструйной обработки, шлифованием или другим подходящим способом до получения шероховатой блестящей поверхности металла.

Во всех случаях пылесосом собрать всю пыль, поднятую в результате подготовки поверхности.

Там, где не должно быть сцепления с **Belzona® 4131**, нанести щеткой тонкий слой **Belzona® 9411** (Release Agent) и до перехода ко 2-му этапу просушить в течение 15-20 минут. Обработать пористые поверхности с помощью **Belzona® 9411** или подходящего лака, например шеллака или целлюлозной эмали.

2. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Добавить все содержимое отвердителя **Belzona® 4911** в основу **Belzona® 4911** и тщательно перемешать до полного перемешивания. Немедленно нанести щеткой с жесткой щетиной кондиционер на поверхность, подлежащую обработке с **Belzona® 4131**. Обрабатываемая зона не должна превышать 1,1 м² на 450 г материала.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Для смешивания небольшого количества **Belzona® 4911** используйте:
2 части основы : 1 часть отвердителя по объему
- Подготовка поверхности и нанесение покрытия должны быть завершены в следующие сроки:

Температура окружающей среды	Время использования после перемешивания	Минимально допустимое время для покрытия поверхности	Максимально допустимое время для покрытия поверхности*
5°C	230 мин	После завершения обработки поверхности кондиционером можно начинать нанесение покрытия.	6 ч
10°C	105 мин		6 ч
15°C	55 мин		6 ч
20°C	45 мин		6 ч
25°C	32 мин		6 ч

* Если максимальное время покрытия для продукта **Belzona® 4911** превышено, то отвержденную поверхность следует зачистить абразивом и нанести свежеприготовленный состав **Belzona® 4911**.

3. СОЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Смешивать можно в большом ведре, но из-за большого объема и жесткости материала необходимо использование механического миксера для обеспечения полного перемешивания.

Добавить приблизительно половину компонента основы и весь отвердитель в контейнер для смешивания и запустить миксер.

Как только первоначальное смешивание завершилось, медленно добавляйте оставшуюся часть материала основы и тщательно перемешивайте около 5 минут, или пока не будет получена равномерная консистенция и однородный цвет. В течение этого времени необходимо периодически останавливать миксер, вынимать лопасть мешалки, очищать ее и затем продолжать перемешивание.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

От начала перемешивания материал **Belzona® 4131** нужно использовать в течение указанного ниже времени:

Температура	10°C	15°C	20°C	25°C
Весь материал нужно использовать в течение	2 ч	1 ч	45 мин	30 мин

2. ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 4131

8525 см³/20 кг упаковки.

3. ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОКРЫТИЯ

Расход материала **Belzona® 4131** составляет 1,4 м² при рекомендуемой толщине 6 мм.

4. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 4131

Нанести смешанный состав **Belzona® 4131** непосредственно на подготовленную поверхность. Первоначальный слой наносится с использованием обычных методов разравнивания смеси правилом, а потом - при помощи стальной прямой гладилки для достижения равномерной толщины и впоследствии обрабатывается стальным мастерком. Следует избегать чрезмерных усилий при затирке, так как это может привести к уменьшению слоя финишной отделки поверхности.

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ОТДЕЛКА

В случае если требуется исключительно гладкая поверхность **Belzona® 4131**, следует воспользоваться стальной теркой, очищенной и увлажненной при помощи **Belzona® 9111**. Шероховатая поверхность с повышенными противоскользящими свойствами может быть достигнута при помощи деревянной терки или щетки. Для достижения желаемого результата поверхность следует обрабатывать круговыми движениями. Обратите внимание, что на шероховатых поверхностях легкость очистки и химическая стойкость могут быть снижены.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

При нанесении **Belzona® 4131** на вертикальные поверхности максимальная толщина покрытия без потёков равна 0,3 см. Для предотвращения потёков к поверхности **Belzona® 4131** можно прижать лист полиэтилена. Полиэтилен можно убирать после того, как поверхность **Belzona® 4131** затвердеет.

2. ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЯ

Belzona® 4131 можно наносить при температуре от 10°C до 25°C. При температуре ниже 10°C материал может быть слишком "твердым" для легкого перемешивания и нанесения, а при температуре выше 25°C материал может стать "жидким" и у него будет короткий срок использования.

3. ВЛАЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Belzona® 4131 можно наносить на влажные поверхности, но сцепление при этом составит 75% от результата, полученного на сухой поверхности.

4. НАНЕСЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СЛОЯ BELZONA® 4131

Там, где это необходимо, нанести второй слой сразу же, как только первый станет достаточно твердым и способным удержать второй слой, но не превышать максимального срока нанесения покрытия, равного 6 часам.

После окончания этого времени поверхность **Belzona® 4131** следует обработать абразивом перед нанесением следующего слоя.

Во всех случаях поверхность необходимо обработать кондиционером **Belzona® 4911** перед применением **Belzona® 4131**.

5. ОЧИСТКА

После использования все инструменты для перемешивания необходимо немедленно очистить **Belzona® 9111** (очиститель/обезжириватель) или любым другим эффективным растворителем, например метилэтилкетон. Щетки и другие инструменты для нанесения должны быть также очищены подходящим растворителем, таким как **Belzona® 9121**, метилэтилкетон, ацетоном или растворителем целлюлозы.

5. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Необходимо дать возможность материалу **Belzona® 4131** затвердеть в течение следующего промежутка времени, прежде чем применять его согласно заявленным условиям.

Температура	5°C	15°C	25°C
Чтобы выдержать нагрузку движения пешеходов	16 ч	9 ч	6 ч
До способности выдерживать полную нагрузку	5 дней	3 дня	1 день
Полная стойкость к химическому воздействию	18 дней	12 дней	7 дней

Время указано для толщины слоя **Belzona® 4131** примерно в 6 мм. Для более густой консистенции оно уменьшается, а для более жидкой - увеличивается.

Материал Belzona® 4131 не должен подвергаться воздействию влаги до полного отверждения, в противном случае может произойти обесцвечивание поверхности.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте соответствующие паспорта безопасности материалов.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2020 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Belzona products are
manufactured under an
ISO 9001 Registered
Quality Management System*

**BELZONA**
Repair • Protect • Improve